



DESIGNED BY PRISTA OIL HOLDING EAD (European Union)



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ
ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

YOUR
TRUSTED
PARTNER

ВАШ
НАДЁЖНЫЙ
ПАРТНЁР

ООО «БИГ-ОЙЛ»

Официальный Представитель ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ на территории Российской Федерации





Расположенная на территории Завода для производства смазочных масел в г. Русе, Испытательная лаборатория нефтепродуктов является одной из самых современных испытательных лабораторий, располагающей современными испытательными, контрольными и измерительными техническими средствами. Основанная в 1996 году, Лаборатория получила аккредитацию Болгарской службы аккредитации в 1999 г. С 2003 года Испытательная лаборатория нефтепродуктов аккредитована согласно требованиям БДС EN ISO IEC 17025 с диапазоном аккредитации на испытание таких нефтепродуктов, как: масла, смазочно-охлаждающие жидкости, жидкости для автомобилей, смазки, дизельное и котельное топливо, газойл, минеральный терпентин, а также на взятие проб.

Аккредитация и сертификация:

Аккредитация управления качеством и компетенцией

- EN ISO / IEC 17025:2006

Сертификация менеджмента качества:

- ISO 14001
- OHSAS 18001 ISO 9001
- NATO AQAP 2110

Член ASTM

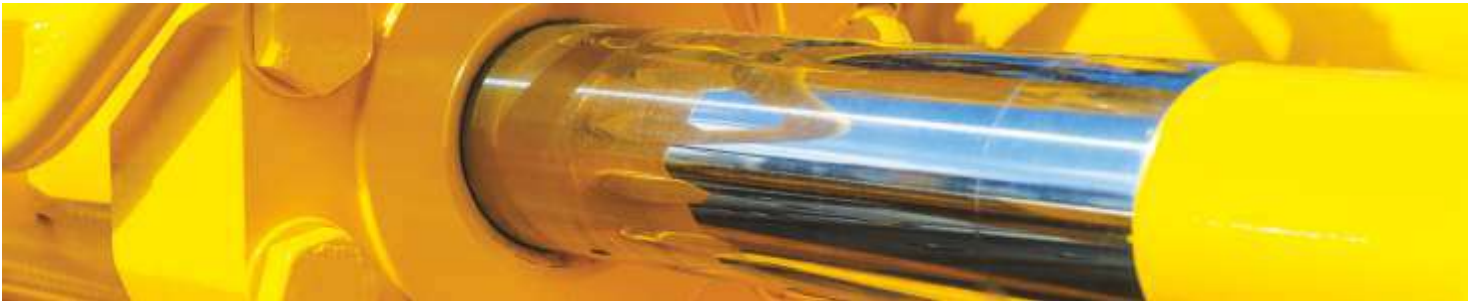
Хорошей оценкой персонала лаборатории является его превосходные результаты участия в международных лабораторных программах для профессионального тестирования, ежегодно организованных ASTM International и Chevron Corporation, участие в разработке новых продуктов и консультационной помощи в ходе программ мониторинга смазочных материалов в процессе эксплуатации.

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

PRISTA® OIL

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА И МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® MHV PLUS	ISO 3448 VG 32, 46 ISO 6743/4 ISO-L-HV ISO 11158 HV DIN 51524 Часть 3 (HVLP) US Steel 127 Denison HF-0 (В том числе тест откачки Denison T6C), HF-1 & HF-2 Vickers M-2950-S, I-286-S	PRISTA® MHV PLUS являются гидравлическими маслами новейшего поколения. Они производятся из базовых фракций самого высокого качества. Высокая степень очистки сырья благоприятствует высокой стойкости к окислению и надежности продуктов, а также способствует продлению срока замены. Эти масла легированы композицией из присадок, состоящей из ингибиторов окисления, ржавчины, коррозии, износа. Благодаря низкой степени разрушения полиметакрилатного улучшителя, гидравлические системы работают с лучшей эффективностью и производительностью в течение всего периода, что снижает затраты. PRISTA® MHV PLUS подходят для использования в гидравлических системах, подверженных влиянию различных, варьирующихся в широком диапазоне температур окружающей среды - от -30°C ниже нуля до +50°C выше нуля, т.е. на открытом воздухе. В особенности подходят для систем, для которых необходимы масла с высокой стойкостью к окислению, а также значительно более стабильные при воздействии больших сил механического разрушения и среза. Масла подходят для применения в гидравлических системах, сооружениях с гидравлическими насосами лопастной конструкции, гидравлическими зубчатыми насосами и поршневыми гидравлическими механизмами, работающими под давлением более 25 мПа и при температурах масла выше 90°C.
PRISTA® MHV	ISO 6743/4 - ISO-L-HV ISO 3448 VG 15, 22, 32, 46, 68, 100, 150 ISO 11158 HV DIN 51524 Часть 3 (HVLP) US Steel 127 (VG 32, 46, 68) Denison HF-O (В том числе тест откачки Denison T6C), HF-1 & HF-2 Vickers M-2950-S, I-286-S	Гидравлические масла PRISTA® MHV производятся из базовых фракций высокой степени очистки, обладающих хорошими деэмульгирующими и воздухоотделительными свойствами, легированных композицией присадок, состоящей из ингибиторов окисления, ржавчины, коррозии, износа, и полиметакрилатного улучшителя индекса вязкости. Гидравлические масла PRISTA® MHV подходят для использования в гидравлических системах, подверженных влиянию различных температур окружающей среды, варьирующихся в широком диапазоне - от -30°C ниже нуля до +50°C выше нуля, т.е. на открытом воздухе. Масла предназначены для смазки гидростатических масляных систем и трущихся механизмов с циркуляционным смазыванием, которые требуют применения масел с высокой стойкостью к окислению, хорошими антикоррозионными свойствами, повышенными противоизносными и противозадирными качествами и стабильными при воздействии больших сил механического разрушения и среза. Масла подходят для применения в гидравлических системах, сооружениях с гидравлическими насосами лопастной конструкции, гидравлическими зубчатыми насосами и поршневыми гидравлическими механизмами.
PRISTA® MHM	ISO 6743/4 ISO-L-HM ISO 3448 VG 15, 22, 32, 46, 68, 100 ISO 11158 HM DIN 51524 Часть 2 (HLP) US Steel 127 (VG 32, 46, 68) Denison HF-O (В том числе тест откачки Denison T6C), HF-1 & HF-2 Cincinnati Machine P68 (VG-32), P69 (VG-68), P70 (VG-46) Vickers M-2950-S, I-286-S	Гидравлические масла PRISTA® MHM производятся из базовых фракций высокой степени очистки, обладающих хорошими деэмульгирующими и воздухоотделительными свойствами, легированных композицией из присадок, состоящей из ингибиторов окисления, ржавчины, коррозии, износа. Гидравлические масла PRISTA® MHM предназначены для смазывания гидростатических масляных систем и трущихся механизмов с циркуляционным смазыванием, для которых необходимы масла с высокой стойкостью к окислению, хорошими антикоррозионными свойствами, с повышенными противоизносными и противозадирными свойствами. Гидравлические масла PRISTA® MHM успешно проходят Vickers 104C Vane Test. Масла подходят для применения в гидравлических системах, сооружениях с гидравлическими насосами лопастной конструкции, гидравлическими зубчатыми насосами и поршневыми гидравлическими механизмами. Успешно используются в качестве рабочей жидкости в экструдерах для пластмассовых изделий. Благодаря высокому качеству используемого сырья, они подходят для применения в гидравлических системах, работающих при давлении более 25 МПа и температуре выше 90°C.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА И МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® MHM-B	ISO 6743/4 ISO-L-HM ISO 3448 VG 10, 15, 22, 32, 46, 68, 100 ISO 11158 HM DIN 51524 Часть 2 (HLP) Тест Muller Weingarten Brugger на производительность Тест лопастного насоса Vickers 104C (IP 281/85)	Гидравлические масла PRISTA® MHM-B производятся из базовых фракций высокой степени очистки, обладающих хорошими деэмульгирующими и воздухоотделительными свойствами, легированных присадками, не содержащими цинк или другие металлы, состоящими из ингибиторов окисления, ржавчины, коррозии, износа. Гидравлические масла PRISTA® MHM-B предназначены для смазывания гидростатических масляных систем и трущихся механизмов с циркуляционным смазыванием, гидравлических зубчатых насосов, поршневых и лопастных гидравлических механизмов. Благодаря использованию беззольного пакета присадок улучшается фильтруемость масел, особенно при потенциальном загрязнении водой. Успешно могут использоваться в качестве рабочей жидкости в прессах для бумаги, экструдерах для пластмассовых изделий и там, где есть термические нагрузки. Благодаря высокому качеству используемого сырья, они подходят для применения в гидравлических системах, работающих при давлении более 25 МПа и температуре выше 90°C.
PRISTA® MHM-D	ISO 3448 VG 22, 32, 46, 68, 100 ISO 6743/4 ISO-L-HM ISO 11158 HM (заменяет AFNOR NF E 48-603), без деэмульгирующих свойств) DIN 51524 Часть 2 (HLPD) MAN N 698-H-LPD	Гидравлические масла PRISTA® MHM-D производятся из базовых фракций высокой степени очистки, обладающих хорошими деэмульгирующими и воздухоотделительными свойствами, легированных композицией из присадок, состоящей из традиционных ингибиторов окисления, ржавчины, коррозии, износа, и с прибавлением детергентно-диспергирующих компонентов. Масла подходят для применения в гидравлических системах гидростатических масляных систем и в трущихся механизмах с циркуляционным смазыванием, работающих в тяжелых режимах эксплуатации. Благодаря детергентно-диспергирующим добавкам, масла PRISTA® MHM-D могут диспергировать твердые загрязнители и эмульсифицировать жидкие. В результате предотвращается образование отложений и липкого шлама, причиняющих неполадки в системе. Однако специальные преимущества этих масел особенно хорошо заметны в случаях, когда они используются в системах, потенциально подверженных загрязнению. В таких случаях продукты серии PRISTA® MHM-D доказывают свою надежность.
PRISTA® BIO MHM-46	ISO 3448 VG 46 VDMA 24568 HEES W.G.K. Class 0	PRISTA® BIO-MHM 46 - способное к биологическому разложению гидравлическое масло на основе ТМП (триметил пропил) эфиров высших масляных кислот и специального беззольного пакета присадок, содержащего ингибиторы окисления, ржавчины, коррозии и износа. PRISTA® BIO-MHM 46 предназначено для смазывания гидростатических масляных систем и трущихся механизмов с циркуляционным смазыванием, работающих в диапазоне температур от - 25°C до + 80°C. Продукт успешно прошел тесты на способность к биологическому разложению CEC-L-33-A-93 и OECD 301B.



ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ МАСЛА И МАСЛА ДЛЯ НАПРАВЛЯЮЩИХ СКОЛЬЖЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® MHL	ISO 6743/4 ISO-L-HL ISO 3448 VG 32, 46, 68 ISO 11158 HL DIN 51524 Часть 1	Гидравлические масла PRISTA® MHL производятся из базовых фракций высокой степени очистки и композиции присадок, состоящей из ингибиторов окисления, ржавчины, коррозии. Гидравлические масла PRISTA® MHL предназначены для смазывания гидростатических масляных систем и трущихся механизмов с циркуляционным смазыванием, для которых необходимы масла с высокой устойчивостью к окислению, обладающие хорошими деэмульгирующими свойствами и обеспечивающие хорошие защитные свойства. Масла подходят для применения в гидравлических системах, сооружениях с гидравлическими насосами лопастной конструкции, гидравлическими зубчатыми насосами и поршневыми гидравлическими механизмами.
PRISTA® FD 5	ISO 6743/2 ISO-L-FD-5 ISO 3448 VG 5 ISO/TR 10481:1993	Шпиндельное масло PRISTA® FD 5 производится из специально подобранных и хорошо очищенных минеральных базовых фракций, легированных композицией присадок, улучшающих антикоррозионные, противоокислительные и противоизносные свойства готовых масел. PRISTA® FD 5 предназначено для смазывания под давлением подшипников скольжения или качения и комплектующих соединителей в масляной ванне или масляным туманом.
PRISTA® MHE-40	ISO 6743/4 HFAE ISO 12922 HFAE	PRISTA® MHE-40 - минеральная негорючая гидравлическая жидкость. Производится из селективно и гидроочищенных базовых фракций высокого качества и многофункционального пакета присадок, обеспечивающего стабильность эмульсии и очень хорошие антикоррозионные, противоизносные и антибактериальные свойства. PRISTA® MHE-40 используется в виде 5%-тной водной эмульсии в гидростатических системах в сфере металлообработки, деревообработки, в подземных угольных шахтах и в других областях промышленности, где требуется использование негорючих гидравлических жидкостей. Продукт биологически разложим и подходит для использования в диапазоне температур от 5 до 55°C.
PRISTA® SHOCK ABSORBER OIL	ISO 3448 VG 15 ISO 6743/4 ISO –L-HV ISO 11158 HV DIN 51524 Часть 3 (HVLП)	Масло для амортизаторов PRISTA® SHOCK ABSORBER используется в качестве рабочей жидкости в амортизаторах легковых автомобилей, легких грузовиков и грузовых автомобилей. Масло для амортизаторов PRISTA® SHOCK ABSORBER производятся из базовых фракций высокой степени очистки, вязко-индексной добавки, стабильной к механическому разрушению, и композиции присадок, состоящей из ингибиторов окисления, ржавчины и коррозии.
PRISTA® MNP	VG 68 ISO 6743/13 ISO-L-G Cincinnati Millacron P-47 DIN 51517 Часть 3 (CLP) DIN 51524 Часть 2 (HLP) VG 220 ISO 6743/13 ISO-L-G Cincinnati Millacron P-50 DIN 51517 Часть 3 (CLP)	Масла PRISTA® MNP для направляющих скольжения станочного оборудования производятся из парафино-нафтяных базовых фракций высокой степени очистки с хорошими деэмульгирующими и воздухоотделительными свойствами и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего отличные смазочные и адгезионные свойства и защиту от окисления, износа и коррозии. Масла PRISTA® MNP для направляющих скольжения станочного оборудования предназначены для смазывания горизонтальных (Prista® MNP 68) и вертикальных (Prista® MNP 220) направляющих скольжения, а также подшипников скольжения металлообрабатывающих станков.



КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® COMPRESSOR SYNTH	ISO 6743/6 ISO- L-DAB, ISO-L-DAJ ISO 3448 VG 46, 68 DIN 51506 VDL	Смазочные масла PRISTA® COMPRESSOR SYNTH изготавливаются из синтетических ПАО (полиальфаолефиновых) компонентов, по современной технологии и современной композиции присадок нового поколения с целью обеспечения исключительной работы систем и их полной защиты. Масла PRISTA® COMPRESSOR SYNTH рекомендуются для смазывания компрессоров всех видов, в том числе одноступенчатых и многоступенчатых поршневых компрессоров, а также одноступенчатых и многоступенчатых центробежных компрессоров. Эти масла специально рекомендуются для применения в винтовых ротационных компрессорах различных производителей, в том числе Atlas Copco, ABB и Tanabe. Благодаря высокой термической стабильности, масла PRISTA® COMPRESSOR SYNTH обеспечивают надежную защиту ротационным винтовым компрессорам с впрыском масла и высокими температурами на выходе от +100°С при давлении 15 бар, а также увеличивают интервалы замены масла. Масла PRISTA® COMPRESSOR SYNTH так же рекомендуются для использования в турбоагнетателях (турбокомпрессорах) судовых дизельных двигателей с двумя отдельными системами смазывания.
PRISTA® MVK-2	ISO 6743/6 ISO- L-DAA, DAB, DAC, DAG, DAH ISO 3448 VG 46, 68, 100, 150, 220 DIN 51506 VDL	Компрессорные масла PRISTA® MVK-2 предназначены для смазывания поршневых компрессоров с циркуляционной и комбинированной системой смазки, требующих масла с высокой устойчивостью к окислению, защитой от ржавчины и коррозии, повышенной смазывающей способностью и с температурой воздуха на выходе до 140°С, а в некоторых случаях, в зависимости от конструкции и условий работы - до 220°С. PRISTA® MVK-2 рекомендуются для использования в ротационных (пластинчатых и винтовых) компрессорах, от легкого до умеренного режима работы при давлении воздуха на выходе до 1500 кПа (15 бар) и температуре воздуха или воздуха/масла на выходе до 100°С. Компрессорные масла PRISTA® MVK-2 производятся из специально подобранных высококачественных селективно и гидроочищенных парафино-нафтяных базовых фракций и высокоэффективного пакета присадок.
PRISTA® MVK-1	ISO 6743/3A ISO- L-DAA ISO 3448 VG 32, 100, 150, 220, 320 DIN 51506 VB и VC	Компрессорные масла PRISTA® MVK-1 предназначены для смазывания объемных компрессоров (поршневых и ротационных) низкой и средней производительности, работающих в легком и умеренном режиме работы, с давлением воздуха на выходе ниже 1000 кПа (10 бар) и температурой воздуха на выходе до 140°С. Компрессорные масла PRISTA® MVK-1 производятся из специально подобранных высококачественных селективно и гидроочищенных парафино-нафтяных базовых фракций. Компрессорное масло PRISTA® MVK-1/100 предназначено также для использования в механических вакуумных насосах с масляным уплотнением для низкого вакуума для неагрессивных газов от 102 до 10-1 кПа (103 до 1 мбар), где требуется применение масла, отвечающего требованиям ОСТ 3801402-86 и TGL 15291-R910. Давление насыщенных паров при температуре 20°С составляет 0,013 кПа.
PRISTA® FRIGUS HA	ISO 6743/3A ISO- L-DAR ISO 3448 VG 22,46, 68 DIN 51503 KA	Масла PRISTA® FRIGUS HA для холодильных машин производятся из специально подобранных высококачественных селективно и гидроочищенных нафтяных базовых фракций. Рекомендуются для применения в холодильных установках и системах кондиционирования воздуха, работающих с аммиачными хладагентами и требующих смазочных материалов с низкотемпературными свойствами. Особенно подходят для поршневых и винтовых компрессоров, с рабочей температурой на выходе, превышающей +100°С.



РЕДУКТОРНЫЕ МАСЛА

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® ROLON F	ISO 3448 VG 100, 150, 220, 320, 460 ISO 6743/6 ISO-L-CKD ISO 12925 CKC/CKD DIN 51517 Часть 3, CLP Siemens MD Revision 14 Flender gearboxes US Steel 224 GM LS 2 EP Gear oil AGMA 9005-E02 Cincinnati EP Gear Oils	PRISTA® ROLON F производится из специально подобранных высококачественных селективно и гидроочищенных базовых фракций и беззольного пакета присадок с содержанием фосфора и серы, который обеспечивает высокий уровень защиты металлических поверхностей от микропиттинга в дополнение к отличным противозадирным (EP) свойствам и стабильности при высоких температурах. Масла серии PRISTA® ROLON F рекомендуются для применения в циркуляционных системах с высокими температурами, тяжелыми режимами работы и продолжительным сроком службы. Это масла с улучшенными свойствами в отношении защиты металлических поверхностей от микропиттинга, что делает их особенно подходящими для редукторов с очень большим диапазоном мощностей и нагрузок: от маленьких мотор-редукторов с мощностью менее 1 кВт до больших мощных двигателей, используемых в прокатных и цементных заводах и в подъемных механизмах в шахтах. PRISTA® ROLON F рекомендуются для смазывания закрытых зубчатых передач (редукторов), цепных передач (приводов), цепных колес, подшипников скольжения и качения, направляющих приводов и гибких связей/соединений, работающих при нормальной и высокой температуре.
PRISTA® ROLON	ISO 6743/6 ISO-L-CKD ISO 3448 VG 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460 § 680, ISO 12925-1 CKC/CKD, US Steel 224 DIN 51517 Часть 3, CLP DAVID BROWN S1.53.10(E) AGMA 9005-E02	Редукторные масла PRISTA® ROLON предназначены для смазывания зубчатых передач, работающих при нормальной, средней и высокой температуре масла и большой нагрузке. Подходят для смазывания нагруженных закрытых редукционных зубчатых передач с: цилиндрическими зубчатыми колесами с прямыми и косыми зубьями, коническими зубчатыми колесами с прямыми и спиралевидными зубьями, гипоидными зубчатыми колесами и червячными передачами. Производятся из специально подобранных высококачественных селективно и гидроочищенных базовых фракций и беззольного пакета присадок, содержащего фосфор и серу.

ТУРБИННЫЕ МАСЛА

PRISTA® TPS-32	ISO 3448 VG 32 БДС ISO 6743-5 ISO L-TSA, TGA ISO 8068: 2006 L-TGB, L-TGSB ISO 8068 Type AR ASTM D 4304 Type I DIN 51 515 Часть 1 (L-TD), Часть 2 (L-TG) Британский стандарт 489 (CIGRE), MIL-L- 17672 D U.S. Steel 120, GEK 32568 F, 28143A, 46506D ABB HTGD 90 117 V0001R 117 Siemens AG TLV 9013 05 Одобрено Skoda Tr 0010P/97 Одобрено CEGB Standard 207001 Solar ES9-224U	PRISTA® TPS-32 это турбинное масло самого высокого качества, предназначенное для смазывания водяных, паровых и газовых турбин. Специально подобранные базовые масла группы I придают конечному продукту превосходную стабильность к окислению (RBOT - Испытание на стабильность к окислению во вращающейся бомбе - более 1000 часов). Масло специально разработано с целью удовлетворения требований к маслам, работающим при самых тяжелых условиях, таких как высокие температуры и большие нагрузки. PRISTA® TPS-32 производится при помощи специального беззольного пакета присадок, который улучшает свойства конечного продукта в отношении коррозии и окислительной стабильности. Благодаря своим улучшенным свойствам в отношении коррозии и окислительной устойчивости, масло PRISTA® TPS-32 подходит для использования как в компрессорах, так и в турбинах, установленных в судах и на вспомогательном судовом оборудовании. PRISTA® TPS-32 удовлетворяет и даже превосходит требования ведущих производителей оборудования для энергетической отрасли, таких как Alstom, Siemens, GE и др.
----------------	--	--



ТУРБИННЫЕ МАСЛА

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® TPS-46	ISO 3448 VG 46 ISO 6743-5 ISO L-TSA, TGA, ISO 8068: 2006 L-TGB, L-TGSB, ISO 8068 Type AR ASTM D 4304 Type I DIN 51 515 Часть 1 (L-TD), Part 2 (L-TG), Британский стандарт 489 (CIGRE), MIL-L- 17672 D U.S. Steel 120, GEK 32568 F, 28143A, 46506D ABB HTGD 90 117 V0001R 117 Siemens AG TLV 9013 05 Одобрено Skoda Tr 0010P/97 Одобрено CEGB Standard 207001 Solar ES9-224U	PRISTA® TPS-46 турбинное масло самого высокого качества, предназначенное для смазывания водяных, паровых и газовых турбин. Специально подобранные базовые масла группы I придают конечному продукту превосходную стабильность к окислению (RBOT - Испытание на стабильность к окислению во вращающейся бомбе-более 1000 часов). Масло специально разработано с целью удовлетворения требований к маслам, работающим при самых тяжелых условиях, таких как высокие температуры и большие нагрузки. PRISTA® TPS-46 производится при помощи специального беззольного пакета присадок, который улучшает свойства конечного продукта в отношении коррозии и окислительной стабильности. Благодаря своим улучшенным свойствам в отношении коррозии и окислительной стабильности, масло PRISTA® TPS-46 подходит для использования как в компрессорах, так и в турбинах, установленных в судах и вспомогательном судовом оборудовании. PRISTA® TPS-46 удовлетворяет и даже превосходит требования ведущих производителей оборудования для энергетической отрасли, таких как Alstom, Siemens, GE и др.
PRISTA® TPX	VG 32 ISO 6743-5 ISO L-TSA, TGA ISO 8068: 2006 L-TSE, L-TGE DIN 51515 Часть 1 (L-TD), Часть 2 (L-TG) Британский стандарт 489 ASTM D 4304 Type II (EP) ABB HTGD 90117 Siemens TLV 9013 05-EP Skoda Power Tr0010P KEMA keuringseisen M23b GEC Alstom NBA P50001A & NBA P50003 A Fiat Avio TS 5001 Solar ES9-224 (Class II) Atlas Copco 790.21.2E Siemens (former ABB-stal) MAT 81 21 01 & 81 21 02 GEK 27070, 46506E, 28143A, 32568F (9E/9FA), 101941A (6FA) VG 46 ISO 6743-5 ISO L-TSA, TGA ISO 8068: 2006 L-TSE, L-TGE DIN 51515 Часть 1 (L-TD), Часть 2 (L-TG), Британский стандарт 489 ASTM D 4304 Type II (EP) ABB HTGD 90117 Siemens TLV 9013 05-EP Skoda Power Tr0010P KEMA keuringseisen M23b GEC Alstom NBA P50001A & NBA P50003 A Siemens gas turbines SGT 200 Solar ES9-224 (Class II) MAN Turbo TQL-T2 Atlas Copco 790.21.2E Siemens (former ABB-stal) MAT 81 21 01 & 81 21 02 VG 68 ISO 6743-5 ISO L-TSA, TGA ISO 8068: 2006 L-TSE, L-TGE DIN 51515 Часть 1 (L-TD), Часть 2 (L-TG), Британский стандарт 489 ASTM D 4304 Type II (EP) ABB HTGD 90117 Siemens TLV 9013 05-EP Skoda Power Tr0010P KEMA keuringseisen M23b	Турбинные масла PRISTA® TPX изготавливаются из гидроочищенных базовых масел высокой степени очистки и специального беззольного пакета присадок. Готовые масла обладают исключительно хорошей устойчивостью к окислению, надежной защитой от коррозии и хорошими противоизносными свойствами, чем отвечают и даже превосходят требования ведущих производителей оборудования для энергетической отрасли, таких как MAN, Alstom, Siemens, GE и другие. Турбинные масла PRISTA® TPX предназначены для смазки паровых и газовых турбин, работающих при высоких нагрузках и экстремальных температурах. Они специально разработаны для смазки газовых турбин и компрессорных установок с общей (комбинированной) системой смазки, требующих масла с умеренными противозадирными (EP) свойствами. Они отвечают и даже превосходят строгие требования MAN, Alstom, Siemens, GE и ASTM к маслам, а именно: способность выдерживать, по меньшей мере, 8-ую степень нагрузки FZG-теста. Масла успешно используются для смазки компрессоров для переноса синтеза газа и аммиака, а также для водяных и паровых турбин, требующих масла категории TSA по ISO 6743-5. Улучшенные свойства в отношении устойчивости к коррозии в синтетической морской воде делают масла PRISTA® TPX подходящими для применения также в компрессорах и турбинах, установленных в судах, а также на вспомогательном судовом оборудовании. Они могут быть использованы и в циркуляционных системах для смазки подшипников различных типов, узлов с легкой и средней нагрузкой и в гидравлических системах с низким и умеренным давлением.



ТУРБИННЫЕ МАСЛА

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® TPS EP	ISO 3448 - VG 32, 46 ISO 6743-5 ISO L-TSA, TGA ISO 8068:2006 L-TGB, L TGSB ISO 8068 Type AR DIN 51515 Часть 1 (L-TD), Часть 2 (L-TG) Британский стандарт 489 (CIGRE) ASTM D 4304 Type II (EP) MIL-L 17672 D Siemens TLV 9013 05 с EP свойствами ABB HTGD 90117 V0001R117 US Steel 120, 126 GEK 32568F, 28143A, 46506D (Vg32) Skoda Power Tr0010P/97 GEK 28143A (Vg46) Cincinnati Mashine P-38 (Vg32), P-55 (VG-46) CEGB Standard 207001 Solar ES9-224U	В состав турбинных масел PRISTA® TPS/ EP входят специально подобранные гидроочищенные базовые масла высокой степени очистки, обладающие высокой стабильностью против старения, и специальный высокоэффективный беззольный пакет присадок для исключительно хорошей устойчивости к окислению, для надежной защиты от коррозии и с хорошими противоизносными свойствами. Турбинные масла самого высокого качества PRISTA® TPS/ EP предназначены для смазки водяных, паровых и газовых турбин. Они обладают превосходной устойчивостью к окислению (RBOT (испытание на стабильность к окислению во вращающейся бомбе) более 1000 часов) и хорошими антикоррозионными свойствами. Масла были разработаны специально для смазки газовых турбин и компрессорных установок с общей (комбинированной) системой смазки, требующих масла с умеренными противозадирными (EP) свойствами. Они отвечают и даже превосходят строгие требования MAN, Alstom, Siemens, GE и ASTM к маслам, а именно: способность выдерживать, по меньшей мере, 8-ую степень нагрузки FZG-теста. Турбинные масла PRISTA® TPS/ EP подходят для смазки связанных с турбинами сооружений, а также их регулирующих систем. Они также могут быть использованы в циркуляционных системах, для смазки подшипников различных типов, узлов с легкой и средней нагрузкой и в гидравлических системах с низким и умеренным давлением. Улучшенные свойства в отношении устойчивости к коррозии в синтетической морской воде делают эти масла подходящими для применения также в компрессорах и турбинах, установленных на судах, и на вспомогательном судовом оборудовании.
PRISTA® TP	ISO 3448 -VG 32, 46 ISO 6743-5 ISO L-TSA ISO 8068: 2006 L-TSA, L-TGA ISO 8068 Type AR DIN 51515 Часть 1 (L-TD) DIN 51524 Часть 1 (HL) Британский стандарт 489 (CIGRE) ASTM D 4304 Type I MIL-L 17672 D Siemens TLV 9013 04- одобрено	Турбинные масла PRISTA® TP производятся из базовых масел высокой степени очистки и высокоэффективного беззольного пакета присадок, обеспечивающего очень хорошую устойчивость к окислению, антикоррозионные и противоизносные свойства. Турбинные масла PRISTA® TP предназначены для смазывания водяных, паровых и газовых турбин, работающих при нормальных условиях эксплуатации, требующих применения масел категории TSA и TGA по ISO 8068. Подходят также для смазывания связанных с турбинами сооружений и их регулирующих систем. Они также могут использоваться в циркуляционных системах, для смазки подшипников различных типов, узлов с легкой и средней нагрузкой и в гидравлических системах с низким и умеренным давлением.

ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ МАСЛА

PRISTA® TRAFO A HOSIO	IEC 60296 Ed. 4.0, 2012 Class I- специальные приложения Siemens TUN 901293 EN 61039 ISO-L-NTIO- 2960131	PRISTA® TRAFO A HOSIO минеральное трансформаторное масло с повышенной окислительной стабильностью и меньшим содержанием серы, которое получается из глубоко очищенной фракции нафтеновой нефти и антиоксидантной добавки фенольного типа. Масло используется в качестве изолирующей и теплоотводящей среды в трансформаторах, переключателях и другого электрического оборудования, требующего применения масел специального назначения.
PRISTA® TRAFO A	IEC 60296 Ed. 4.0, 2012 Class I Siemens TUN 901293 EN 61039 ISO-L-NTIO- 2960131	Трансформаторное масло PRISTA® TRAFO A – минеральное масло, которое получают из глубоко очищенной фракции нафтеновой нефти и антиоксидантной добавки фенольного типа. Масло не содержит депрессора для улучшения температуры текучести. Используется в качестве изолирующей и теплоотводящей среды в трансформаторах, переключателях, переключателях ответвлений и другом электрическом оборудовании.



ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ МАСЛА

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® TRAFO	IEC 60296 Ed. 4.0, 2012 Class U Siemens TUN 901293 EN 61039 ISO-L-NTUO-2960131	Трансформаторное масло PRISTA® TRAFO – это минеральное, которое производится из фракции нефти нафтенового типа высокой степени очистки. Масло не содержит антиокислительной добавки и депрессора для улучшения температуры текучести. Используется в качестве изолирующей и теплоотводящей среды в трансформаторах, переключателях, переключателях ответвлений и другом электрическом оборудовании.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЕ МАСЛА И МАСЛА ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ

PRISTA® PAPER MACHINE	ISO 3448 150, 220, 320 SKF Paper Machine Oil Metso RAU4L00659.04 Voith VN 108	Масла PRISTA® PAPER MACHINE производятся с использованием многофункционального пакета присадок и базовых масел высокой степени очистки, обладающих отличной окислительной стабильностью и коррозионной защитой, а также отличной водоотделительной и воздухоотделительной способностью, способствующей быстрому выделению воды и воздуха, попадающих в масло в процессе эксплуатации. Масла PRISTA® PAPER MACHINE предназначены для смазывания легко нагруженных червячных зубчатых передач в циркуляционных системах машин для производства бумаги, так же для смазывания зубчатых механизмов и насосов промышленного применения.
PRISTA® CIRCULATING OIL	ISO 3448 100, 150, 220, 320, 460 ISO 6743/2 ISO-L-FC Morgoil расширенная спецификация см. материалов Новая версия 2.4, 2007 DIN 51524 Part 1, HL DIN 51517 Part 2, CL ISO 11158 HL ISO 12925/1 CKB	Циркуляционные масла PRISTA® CIRCULATING – это минеральные масла самого высокого качества с высокой устойчивостью к окислению, предназначенные для смазывания прокатных станов. Производятся из многофункционального пакета присадок и высококачественных базовых масел высокой степени очистки с естественными антиоксидантными свойствами и отличной водоотделительной и воздухоотделительной способностью, способствующей быстрому выделению воды и воздуха, попадающих в масло в процессе эксплуатации. Циркуляционные масла PRISTA® CIRCULATING предназначены для смазывания погруженных в масло подшипников скольжения и качения, для смазывания высокооборотных прокатных станов, оборудования для производства профильных изделий, прокатных станов и машин для изделий из стальных листов и изделий из цветных металлов. Масла можно успешно использовать и в циркуляционных системах машин для производства бумаги и в другом промышленном оборудовании.
PRISTA® AN	ISO 3448 VG 15, 32, 46, 68, 100, 150, 220, 320, 460 ISO 6743/1 ISO-L-AN ISO 11158 HN DIN 51501	Индустриальные масла PRISTA® AN производятся из специально подобранных высококачественных селективно и гидроочищенных нафтеновых, парафинонафтеновых базовых фракций. Индустриальные масла PRISTA® AN предназначены для смазывания легко нагруженных узлов в машинах и инсталляциях с проточными и циркуляционными системами. Подходят для использования в системах, работающих при давлении до 15 МПа и температурах в диапазоне до 80°C.

МАСЛА ДЛЯ ЦЕПЕЙ

PRISTA® MVR MULTI	ISO 3448 VG 125 ISO 6743/1 ISO-L-AC	PRISTA® MVR MULTI производится из базовых фракций высокой степени очистки и специального пакета противоизносных и антикоррозионных добавок, а так же вещества, придающего маслу хорошие адгезионные свойства. Масло для цепных пил PRISTA® MVR MULTI предназначено для круглогодичного использования для смазывания цепей пил. Пакет с добавками обеспечивает очень хорошую адгезию маслу с режущими инструментами, что снижает их износ и гарантирует более низкое потребление масла.
-------------------	--	--



МАСЛА ДЛЯ ЦЕПЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® MVR	ISO 3448 VG 100 ISO 6743/1 ISO-L-AC	PRISTA® MVR производится из базовых фракций высокой степени очистки и специального пакета противоизносных и антикоррозионных добавок и вещества, придающего маслу хорошие адгезионные свойства. Масло для цепных пил PRISTA® MVR предназначено для смазывания цепей пил. Пакет с добавками обеспечивает очень хорошую адгезию маслу с режущими инструментами, что снижает их износ и гарантирует более низкое потребление масла.

ТЕПЛОНОСИТЕЛИ

PRISTA® SUPERTHERM	ISO 3448 VG 22 ISO 6743/12 ISO-L-QC-22 DIN 51522-Q ISO 3448 VG 32 ISO 6743/12 ISO-L-QC-32 DIN 51522-Q	PRISTA® SUPERTERM – это масла-теплоносители, которые производятся на основе базовых масел с узким интервалом температур кипения из группы III и с подходящим высокоэффективным пакетом добавок, придающих готовому продукту очень высокую устойчивость к окислению. Масла рекомендуются в качестве теплопередающей среды в системах с более высокими рабочими температурами с принудительной циркуляцией, в которых нагревание происходит косвенным образом.
PRISTA® MTL	ISO 3448 VG 32 ISO 6743/12 ISO-L-QC-32 DIN 51522-Q ISO 3448 VG 46 ISO 6743/12 ISO-L-QC-46 DIN 51522-Q	PRISTA® MTL производятся из базовых компонентов с узким фракционным составом высокой степени очистки и инновационного пакета присадок. Масла рекомендуются для использования в качестве теплопередающей среды в системах с принудительной циркуляцией, в которых нагревание происходит косвенным образом.
PRISTA® ECO HEAT FLUID		PRISTA® ECO HEAT FLUID – инновационный, жидкий теплоноситель новейшего поколения на основе гликолей. Обеспечивает оптимальную теплопроводность, защиту от коррозии и от замерзания соляных и отопительных систем, и представляет низкий риск для людей и окружающей среды. Не содержит потенциально опасных присадок, таких как нитриты, амины и фосфаты, и вносит свой вклад в охрану окружающей среды. PRISTA® ECO HEAT FLUID рекомендуется для использования в качестве теплоносителя в: - отопительных соляных установках - отопительных системах с котлами - системах напольного отопления - геотермальных отопительных установках - теплонасосных системах - противопожарных инсталляциях на основе воды Благодаря растительным и безвредным компонентам, из которых изготовлен теплоноситель, он может заменить жидкие теплоносители с этиленом и пропиленом на гликолевой основе, и может успешно применяться в больницах, гостиницах, общественных зданиях, жилых домах, дачах, санаториях и промышленных помещениях.



ЗАКАЛОЧНЫЕ МАСЛА

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® MZ 22 E	ISO 3448 VG 22 ISO 6743/14 ISO- L-UHA, ISO- L-UHB	PRISTA® MZ 22 E предназначено для использования в качестве охлаждающей жидкости при холодной закалке металлов. Благодаря хорошо сбалансированному составу, масло обеспечивает высокую скорость охлаждения в перлитном интервале температур и низкую скорость охлаждения в интервале температур мартенситного превращения в структуре стали. Обработанные детали отличаются исключительной глубиной заковки и высокой степенью твердости, а также очень высокой чистотой. Рабочая температура масла не должна превышать 100°C. PRISTA® MZ 22 E производится из парафино-нафтяных базовых фракций высокой степени очистки с узким фракционным составом, низкой степенью коксообразования и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего отличную термоокислительную стабильность, охлаждающую способность и чистоту деталей.
PRISTA® MZ	ISO 3448 VG 22, 32, 46 ISO 6743/14 ISO- L-UHA, ISO- L-UHB ISO 3448 VG 100, 150, 460 ISO 6743/14 ISO-L-UHC; ISO-L-UHE	PRISTA® MZ предназначены для холодной заковки различных по составу и назначению сталей. Продукты особенно подходят для объемной и поверхностной заковки деталей из высокоуглеродистой и низкоуглеродистой стали. Подходят для обработки конструкционных и промышленных легированных сталей. Сбалансированный пакет обеспечивает высокую скорость охлаждения в перлитном интервале температур и низкую скорость охлаждения в мартенситном интервале температур превращения в структуре стали. После нагрева до 800-1100°C обработанные детали погружаются в масло и отличаются исключительной глубиной заковки и степенью твердости, а также очень большой чистотой. Рабочая температура масел варьируется в диапазоне между 30 и 100°C. Более высокая рабочая температура уменьшает срок эксплуатации масел. Масла PRISTA® MZ производятся из парафино-нафтяных базовых фракций высокой степени очистки с узким фракционным составом, низкой степенью коксообразования и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего отличную термоокислительную стабильность, охлаждающую способность и чистоту деталей.

СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

PRISTA® REZINOL HD 22 Масляные смазочно-охлаждающие жидкости	ISO 6743/7 ISO-L-MHF BDS 14745 COT/P-M/MA-3	Эмульсионное масло PRISTA® REZINOL HD 22 производится из базовых масел высокой степени очистки и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего отличные смазочные свойства и защиту от износа и коррозии. PRISTA® REZINOL HD 22 представляет собой смазочно-охлаждающую жидкость, предназначенную для использования в самых тяжелых операциях резки при обработке сталей, таких как глубокое сверление, нарезание резьбы (наружной и внутренней), фрезерование и протягивание. Масло в особенности подходит для использования при нарезке зубьев зубчатых колес, а также для автоматических токарных станков. Содержит активную серу и не рекомендуется для обработки цветных металлов.
PRISTA® REZINOL Масляные смазочно-охлаждающие жидкости	ISO 6743/7 ISO-L-MHF BDS 14745 COT/P-M/MA-3	Эмульсионное масло PRISTA® REZINOL производится из базовых масел высокой степени очистки и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего отличные смазочные, противоизносные и антикоррозионные свойства. Масла серии PRISTA® REZINOL предназначены для смазывания и охлаждения режущих инструментов при тяжелых операциях обработки стали и ее сплавов. Используются напрямую, без смешивания с водой. Подходят для применения в автоматических токарных станках, для сверления и нарезания резьбы и т.д. Не рекомендуются для обработки цветных металлов. PRISTA® REZINOL 15 и 22 рекомендуются для легких и умеренных металлообрабатывающих операций, а PRISTA® REZINOL 32 подходит для охлаждения режущих инструментов при тяжелых операциях обработки высоколегированной, нержавеющей и термоустойчивой стали и сплавов с автоматическими токарными станками.



СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® C Масляные смазочно-охлаждающие жидкости	VG 15, 22, 32 ISO 6743/7 ISO-L-MHD BDS 14745 COT/P-M/MA-1	Эмульсионное масло PRISTA® C производится из базовых масел высокой степени очистки и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего отличные смазочные свойства и защиту от износа и коррозии. Масла PRISTA® C являются универсальными продуктами, подходящими для обработки черных и цветных металлов и их сплавов. Используются для смазывания и охлаждения режущих инструментов, работающих при низких и умеренных нагрузках. Могут успешно применяться при высокоскоростном шлифовании твердой стали и для режущих инструментов, работающих при умеренных нагрузках и температурах в зоне резки.
PRISTA® MPD Масляные смазочно-охлаждающие жидкости	VG 46, 68, 120 ISO 6743/7 ISO-L-MHF BDS 14745 COT/P-M/MA-3	ОМД масло PRISTA® MPD (масла для обработки металлов давлением, холодной штамповки и волочения) производится из парафино-нафтеновых базовых масел высокой степени очистки и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего отличные смазочные свойства и защиту от износа и коррозии. ОМД масла PRISTA® MPD - это масляные смазочно-охлаждающие жидкости, предназначенные для комбинированной обработки черных металлов пластической деформацией и резанием. Они также используются при производстве крепежных деталей (винтов, гаек и т.д.) многокомпозиционных пресс-машин. Содержат активную серу, что делает их неподходящими для использования при обработке цветных металлов.
PRISTA® FREZOL Масляные смазочно-охлаждающие жидкости	VG 22, 32 ISO 6743/7 ISO-L-MHC BDS 14745 COT/P-M/M-1	Эмульсионное масло PRISTA® FREZOL производится из базовых масел высокой степени очистки, коррозионных ингибиторов, противопенных добавок и противоизносных присадок, без содержания активной серы. Масла серии PRISTA® FREZOL предназначены для обработки цветных металлов и их сплавов резанием (точением, фрезерованием, шлифованием, сверлением, нарезанием резьбы) и другими операциями металлообработки. Они обладают дополнительными противоизносными свойствами для обеспечения одновременного снижения степени износа и хорошего охлаждения режущих инструментов. PRISTA® FREZOL в особенности подходит для режущих операций, связанных с обработкой алюминия и его сплавов.
PRISTA® EE-5 Масляные смазочно-охлаждающие жидкости	VG 5 ISO 6743/7 ISO-L-MHA	Масло для электроэрозионных машин PRISTA® EE-5 производится из специально подобранных парафино-нафтеновых базовых масел высокой степени очистки и высокоэффективного пакета присадок, обеспечивающего очень хорошую защиту от окисления, износа и коррозии. PRISTA® EE-5 используется в качестве диэлектрической среды при электроэрозионной обработке металлов.
PRISTA® HONING Масляные смазочно-охлаждающие жидкости	VG 5 ISO 6743/7 ISO-L-MHB	PRISTA® HONING – это минеральное масло, которое изготавливают из специальной маловязкой гидроочищенной парафено-нафтеновой базовой фракции высокой степени очистки, из «смачивающих» веществ, ингибиторов окисления и специальных химически активных добавок. PRISTA® HONING используется при хонинговании и окончательной тонкой обработке (суперфиниш) деталей из черных металлов, обычной стали и стали для шариковых подшипников посредством глазурованных, импрегнированных серой или не импрегнированных камней, а также для шлифования покрытий из бакелитового лака или глазурованных инструментов. Продукт имеет ограниченное применение для обработки медных сплавов и цветных металлов.



СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® SYNTHILIN 5 Водосмешиваемые смазочно- охлаждающие жидкости	ISO 6743/7 ISO-L-MAG	PRISTA® SYNTHILIN 5 – представляет собой полностью синтетический концентрат на основе полигликолей, синтетических кислот и других антикоррозионных добавок. Продукт содержит борную кислоту и амины и не содержит молочной кислоты. Водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость PRISTA® SYNTHILIN 5 подходит для обработки стали и чугуна. Концентрат образует прозрачные растворы и обеспечивает отличную защиту от коррозии, износа и бактериального заражения. Рекомендуются следующие концентрации: - Шлифование стали: 4-5% - Шлифование чугуна: 5-6%
PRISTA® SYNTHOL A-HW Водосмешиваемые смазочно- охлаждающие жидкости	ISO 6743/7 ISO-L-MAF	PRISTA® SYNTHOL A-HW – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, которая получается на основе минерального масла с низким содержанием ароматических углеводородов, производных продуктов борной кислоты, анионных и неионогенных эмульгаторов, а так же ингибиторов цветных металлов и стабилизаторов. PRISTA® SYNTHOL A-HW – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, которая рекомендуется в особенности для подготовки рабочих растворов с водой жесткостью 8-25°dH.
PRISTA® SYNTHOL A-SW Водосмешиваемые смазочно- охлаждающие жидкости	ISO 6743/7 ISO-L-MAF	PRISTA® SYNTHOL A-SW – водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, которая получается на основе минерального масла с низким содержанием ароматических углеводородов, производных борной кислоты, анионных и неионогенных эмульгаторов и ингибиторов цветных металлов. PRISTA® SYNTHOL A-SW – универсальная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, которая используется во всех процессах снятия стружки. Она рекомендуется в особенности для подготовки рабочих растворов с мягкой водой жесткостью 5÷15°dH и образует стабильные растворы до 30°dH.
PRISTA® EMULSIN EXTRA Водосмешиваемые смазочно- охлаждающие жидкости	ISO 6743/7 ISO-L-MAE	PRISTA® EMULSIN EXTRA – это водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, которая получается на основе минерального масла с низким содержанием ароматических углеводородов, производных борной кислоты, анионных и неионогенных эмульгаторов и ингибиторов для защиты цветных металлов от ржавчины и коррозии. Продукт содержит амины и не содержит молочной кислоты. PRISTA® EMULSIN EXTRA – универсальная водосмешиваемая смазочно-охлаждающая жидкость, которая используется во всех процессах снятия стружки. Она рекомендуется в особенности для подготовки рабочих растворов с водой жесткостью 7 ÷ 30°dH.
PRISTA® EMULSOL AB Водосмешиваемые смазочно- охлаждающие жидкости	ISO 6743/7 ISO-L-MAB BDS 14745 COT/ P-M/ E-2	PRISTA® EMULSOL AB – смазочно-охлаждающая жидкость на минеральной основе, которая при смешивании с водой образует молочно-белую эмульсию. Производится из парафино-нафтяных масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающего очень хорошие смазочные свойства и стабильность эмульсии, а также отличную защиту обрабатываемых инструментов и обрабатываемых деталей от коррозии, износа и бактериального заражения эмульсии. PRISTA® EMULSOL AB – это смазочно-охлаждающая жидкость, которая применяется в виде 5%-ной водной эмульсии для обработки черных металлов резанием (снятием стружки): точением, фрезерованием, сверлением, шлифованием, нарезанием резьбы, протягиванием и нарезанием зубьев. При определенных условиях ее можно использовать и для цветных металлов.



СМАЗОЧНО-ОХЛАЖДАЮЩИЕ ЖИДКОСТИ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® EMULSOL B Водосмешиваемые смазочно- охлаждающие жидкости	ISO 6743/7 ISO-L-MAB BDS 14745 COT/ P-M/ E-2	PRISTA® EMULSOL B представляет собой масляный концентрат, который при смешивании с водой образует молочно-белую эмульсию. Производится из парафино-нафтяных масел высокой степени очистки и пакета присадок, обеспечивающего очень хорошие смазочные свойства и стабильность эмульсии, а также надежную защиту обрабатываемых инструментов и обрабатываемых деталей от коррозии, износа и бактериального заражения эмульсии. PRISTA® EMULSOL B – это биостабильная смазочно-охлаждающая жидкость, которая применяется в виде 5%-ной водной эмульсии для обработки черных металлов резанием (снятием стружки): точением, фрезерованием, сверлением, шлифованием, нарезанием резьбы, протягиванием и нарезание зубьев. Не подходит для обработки цветных металлов.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ МАСЛА

PRISTA® PK Пластификаторы	ISO 6743/10 ISO-L-YEB (Prista PK-4n) ISO 6743/10 ISO-L-YEC (Prista PK-10, Prista PK-15, Prista PK-20 & Prista PK-30)	Пластификаторы для резиновых смесей PRISTA® PK производятся из нафтяных (PRISTA® PK-4N) и парафино-нафтяных (PRISTA® PK-10, PRISTA® PK-15, PRISTA® PK-20, PRISTA® PK-30) базовых масел высокой степени очистки, обеспечивающих отличную устойчивость к окислению и хорошую совместимость с резиновыми смесями. Доступны в пяти коммерческих классах, четыре из них – на парафиновой основе (PRISTA® PK-10, PRISTA® PK-15, PRISTA® PK-20, PRISTA® PK-30) и один (PRISTA® PK-4N) – на нафтяной основе. Пластификаторы для резиновых смесей PRISTA® PK используются в качестве компонентов в производстве резиновых смесей.
PRISTA® KM Опалубочные масла	ISO 3448 VG 10, VG 15	Опалубочные масла PRISTA® KM применяются для смазки опалубочных форм при производстве бетонных, железобетонных и газобетонных изделий и элементов, они способствуют их легкой распалубке и сохранению их формы. Производятся из парафино-нафтяных базовых масел высокой степени очистки и пакета добавок, которые обеспечивают им очень хорошие смазочные и адгезионные свойства и гарантируют коррозионную защиту использованных опалубочных форм и их легкое отделение при распалубке. Наносятся с помощью щетки или пульверизатора (PRISTA® KM-10 и PRISTA® KM-15). При правильном подборе класса вязкости расход масла может составлять менее 1 литра на 20-25 м² опалубочной площади.

МАСЛА ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

PRISTA® GMK	SAE 30 / SAE 40 API CF Подходит для применения: Caterpillar GE Jenbacher Waukesha	PRISTA® GMK – масла для газовых двигателей, которые производятся из специально подобранных высококачественных селективно и гидроочищенных парафино-нафтяных базовых масел, смешанных с усовершенствованным пакетом добавок, что обеспечивает исключительную устойчивость к окислению, устойчивость к нитрованию и температурную стабильность. PRISTA® GMK предназначены для смазывания современных средне- и высокооборотных четырехтактных стационарных газовых двигателей, работающих на природном газе и используемых в производстве электроэнергии или в качестве компрессоров для транспортировки природного газа по трубопроводам транспортных систем.
--------------------	---	--



МАСЛА ДЛЯ СТАЦИОНАРНЫХ ГАЗОВЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® NGEO 40	SAE 40, API CF Отвечает требованиям: GE Jenbacher Wärtsilä Caterpillar Waukesha Deutz	PRISTA® NGEO 40 – низкотемпературное моторное масло для стационарных газовых двигателей, полученное путем смешивания базовых масел группы II и пакета присадок последнего поколения, что обеспечивает исключительную устойчивость к окислению, устойчивость к нитрованию и термостойкость. PRISTA® NGEO 40 – это высококачественное моторное масло для стационарных газовых двигателей, которое сохраняет свои качества в течение всего срока его использования. Продукт предназначен для смазывания современных средне- и высокооборотных четырехтактных стационарных газовых двигателей, работающих на природном газе и биогазе. Масло PRISTA® NGEO 40 разработано для удовлетворения требований совместимости с NSCR (неселективное каталитическое разложение).

СМАЗКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® HYPERBAR CS 2 Смазки высокой производительности для тяжелых условий	NLGI 2 DIN 51502 KP 2 R-25 ISO 6743/9 ISO-L-XBFB 2	Универсальная смазка отличного качества с загустителем на основе комплекса сульфоната кальция, предназначенная для применения в промышленности и автомобилях при высоких нагрузках, и прежде всего для тяжелых грузовых автомобилей, сельскохозяйственной, лесной и строительной техники. Подходит для очень широкого диапазона температур и областей применения, способствует значительному сокращению количества используемых смазок благодаря широкому их использованию - от областей применения с нормальными условиями работы до таких с суровыми условиями работы при экстремальных нагрузках и даже вибрациях, при низких или высоких рабочих температурах 180°C и в влажной среде. Общие области применения включают смазывание подшипников скольжения, шаровых шарниров, конусно-роликовых подшипников качения, шарнирные соединения, соединители, втулки. <i>Упаковка: ведро 15 кг, бочка 180 кг</i> <i>Упаковка по предварительному заказу: мет. коробка 4 кг, флакон 0,400 кг</i>
PRISTA® LI COMPLEX EP 2 VG320 HDVT Смазки высокой производительности для тяжелых условий	NLGI 2 DIN 51502 KP 2 N-30 ISO 6743/9 ISO-L-XCDB 2	Высококачественная литиево-комплексная смазка на основе высоковязких базовых масел с сильной адгезией к металлическим поверхностям для тяжело нагруженных машин и сооружений, работающих в влажной или коррозионной среде и в широком диапазоне рабочих температур. Окрашена в синий цвет для более легкой идентификации. Подходит для широкого спектра применения в области тяжело нагруженных промышленных сооружений, для дорожных и внедорожных автомобилей, которые работают в режимах экстремальных нагрузок, а также для строительных машин и сооружений. Рекомендуется для смазывания наземного и подземного оборудования, использованного в горнодобывающей промышленности. <i>Упаковка: бочка 180 кг, ведро 15 кг, флакон 0,400 кг</i> <i>Упаковка по предварительному заказу: жестяной бочонок 50 кг, мет. коробка 4 кг</i>



СМАЗКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® LITHIUM LIX EP2 Смазки высокой производительности для тяжелых условий	NLGI 2 DIN 51502 KP 2 N-30 ISO 6743/9 ISO-L-XCDIB 2	Высококачественная универсальная литиево-комплексная смазка. Надежное и эффективное смазывание, увеличенные интервалы до следующего смазывания, хорошая водостойкость, подходит для широкого спектра областей применения в индустрии и автомобильной промышленности, прежде всего для тяжело-нагруженного внедорожного и строительного оборудования, а также для сельскохозяйственной техники, тяжело-нагруженных конусно-роликовых подшипников качения и скольжения, шарнирных соединений, шаровых шарниров и втулок и при наличии вибрации. Упаковка: бочка 180 кг, ведро 15 кг, мет. коробка 4 кг, флакон 0,400 кг
PRISTA® LITHIUM EP 2 Многофункциональные смазки	NLGI 2 DIN 51502 KP 2 K-30 ISO 6743/9 ISO-L-XCCHB 2	Универсальные смазки с противозадирными (EP) свойствами для общего смазывания при высоких нагрузках. Подходят для применения в автомобилях, где рабочие температуры достигают 120°C. - Предназначены для универсального использования в транспортных средствах передвижения, сельскохозяйственной и внедорожной технике. - Универсальная смазка для подшипников с элементами скольжения и качения. - Смазывание болтов и втулок. Упаковка: бочка 180 кг, ведро 15 кг, мет. коробка 4 кг, мет. коробка 0,800 кг, флакон 0,400 кг
PRISTA® LITHIUM 2 & PRISTA® LITHIUM 3 Многофункциональные смазки	NLGI 2 (3) DIN 51502 K 2(3) K-30 ISO 6743/9 ISO-L-XCCHA2(3)	Универсальные смазки для общего смазывания при нормальных условиях работы и нагрузках, как в областях применения в индустрии, так и в автомобильной промышленности и транспорте, когда рабочие температуры достигают до 120°C. - Предназначены для универсального использования в транспортных средствах передвижения, сельскохозяйственной и внедорожной технике. - Подходят для подшипников с элементами скольжения и качения. - Класс NLGI 3 в особенности рекомендуется для смазывания вертикальных кареток кардана. Упаковка: бочка 180 кг, ведро 15 кг, мет. коробка 4 кг, флакон 0,400 кг Упаковка по предварительному заказу: мет. коробка 0,800 кг
PRISTA® LIMO 2 Смазки для специальных приложений	NLGI 2 DIN 51502 KPF 2 K-20 ISO 6743/9 ISO-L-XBCHB 2	Высококачественная универсальная молибденовая смазка. Дисульфид молибдена обеспечивает дополнительную защиту от износа подшипников, работающих в условиях скольжения, вибрации и при малых числах оборотов. Молибденовая смазка обеспечивает хорошее смазывание и большую грузоподъемность, особенно в областях применения, где есть вибрации и/или ударные нагрузки. Рекомендуется для дробилок. Эта смазка для тяжело-нагруженных механизмов подходит для смазывания автомобилей и индустриальной техники, в особенности для дробилок, уплотнителей, экскаваторов, погрузчиков, горно-шахтного оборудования, а также для высококачественного смазывания элементов шасси. Упаковка: бочка 180 кг, ведро 15 кг, флакон 0,400 кг



СМАЗКИ

НАИМЕНОВАНИЕ	СПЕЦИФИКАЦИИ	ОПИСАНИЕ И ПРИМЕНЕНИЕ
PRISTA® LITHIUM EP 2 VG150 MG Смазки для специальных приложений	NLGI 2 DIN 51502 KPF 2 K-20 ISO 6743/9 ISO-L-XBCHB 2	Высококачественная универсальная смазка с противозадирными свойствами с содержанием MoS2 и графита. Подходит больше всего для смазывания подшипников, работающих в условиях экстремального давления, ударных нагрузок, скольжения при медленных оборотах и вибраций. Комбинация компонентов для сухой смазки обеспечивает очень хорошую защиту от износа даже в условиях смазочного „голода“. Смазка для тяжело нагруженных механизмов, предназначено в основном для грузовиков и строительной техники, для машин в горно-добывающей промышленности, для сельскохозяйственной техники (экскаваторов, погрузчиков, бульдозеров, бетономешалок, уплотнителей), а также для высоко-качественного смазывания элементов шасси. Упаковка: бочка 180 кг, ведро 15 кг * Продукт поставляется по предварительному заказу.
PRISTA® K-2-G VS Смазки для общих приложений, водостойкие смазки и смазки для более низких эксплуатационных температур	NLGI 2 DIN 51502 KPF 2 C-20 ISO 6743/9 ISO-L-XBANB 2	Сильно прилипающая к металлическим поверхностям смазка. Очень хорошие противозадирные свойства. Содержит графит, обеспечивающий очень большую грузоподъемность. Отличается исключительной устойчивостью к отмыванию водой и обеспечивает очень высокую защиту от коррозии. Дает очень хорошие результаты при смазывании автомобилей 4x4. Подходит для применения и в других видах тяжело нагруженных соединений, шарниров и механизмов, работающих при максимальной температуре 70°C. Упаковка: бочка 180 кг, ведро 15 кг, мет. коробка 4 кг, мет. коробка 0,800 кг * Продукт поставляется по предварительному заказу.
PRISTA® K-2-G Смазки для общих приложений, водостойкие смазки и смазки для более низких эксплуатационных температур	NLGI 2 DIN 51502 KF 2 C-20 ISO 6743/9 ISO-L-XBANA 2	Экономичная универсальная водостойкая кальциевая смазка с содержанием графита. Обладает превосходной водостойкостью, отличными смазывающими и противоизносными свойствами, рекомендуется для использования в условиях, когда рабочие температуры ниже 60°C. Предназначена для смазывания тяжело нагруженных, работающих при малых оборотах механизмов, в индустриальной и сельскохозяйственной технике, в том числе открытых зубчатых передач, резьбовых соединений, цепных приводов и др. Подходит для тяжело нагруженных механизмов, работающих на открытом воздухе, при скользящих операциях. Упаковка: бочка 180 кг, ведро 15 кг, мет. коробка 4 кг, мет. коробка 0,800 кг, флакон 0,400 кг





MOTOR OILS

INDUSTRIAL OILS

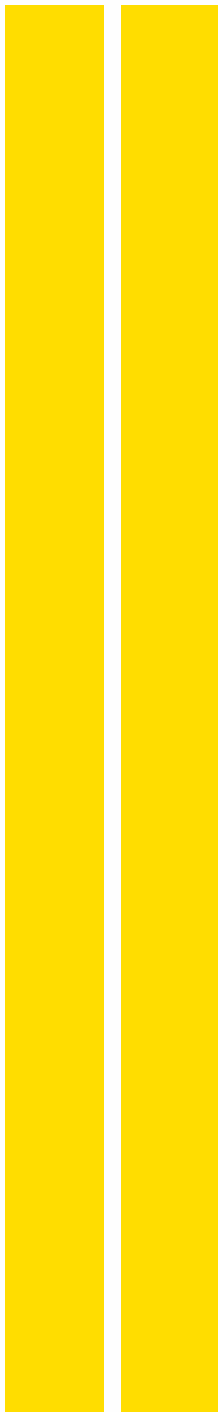
SPECIAL FLUIDS

GREASES

**YOUR
TRUSTED
PARTNER**

**ВАШ
НАДЁЖНЫЙ
ПАРТНЁР**





ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ ЕАД
ул. Златен рог 20, 1407 София, България

ООО «БИГ-ОЙЛ»

**официальный представитель
ПРИСТА ОЙЛ ХОЛДИНГ ЕАД
на территории России
www.big-oil.ru**

Данные, указанные в качестве „типичных“, не представляют собой технические спецификации и основаны на текущих значениях при производстве.

Производственные допуски разрешены. Компания оставляет за собой право вносить изменения.

Это издание отменяет и заменяет все предыдущие издания и содержащуюся в них информацию.

Версия для печати 2021-03